



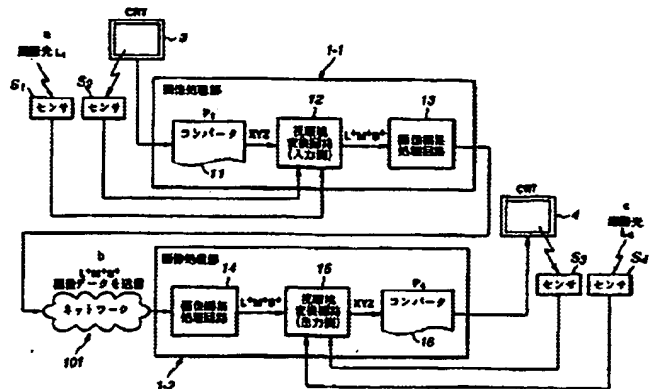
(51) 国際特許分類6 H04N 1/46		A1	(11) 国際公開番号 WO98/37690
		(43) 国際公開日 1998年8月27日 (27.08.98)	
(21) 国際出願番号 PCT/JP98/00727		(81) 指定国 US, 欧州特許 (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).	
(22) 国際出願日 1998年2月23日 (23.02.98)		添付公開書類 国際調査報告書	
(30) 優先権データ 特願平9/37790 1997年2月21日 (21.02.97) JP 特願平9/124031 1997年5月14日 (14.05.97) JP			
(71) 出願人 (米国を除くすべての指定国について) ソニー株式会社 (SONY CORPORATION) [JP/JP] 〒141-0001 東京都品川区北品川6丁目7番35号 Tokyo, (JP)			
(72) 発明者 ; および (75) 発明者 / 出願人 (米国についてのみ) 中林清隆 (NAKABAYASHI, Kiyotaka) [JP/JP] 加藤直哉 (KATO, Naoya) [JP/JP] 〒141-0001 東京都品川区北品川6丁目7番35号 ソニー株式会社内 Tokyo, (JP)			
(74) 代理人 弁理士 小池 晃, 外 (KOIKE, Akira et al.) 〒105-0001 東京都港区虎ノ門二丁目6番4号 第11森ビル Tokyo, (JP)			

(54) Title: DEVICE AND METHOD FOR TRANSMISSION, DEVICE AND METHOD FOR RECEPTION, SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING PICTURE, DEVICE AND METHOD FOR PROCESSING PICTURE DATA, AND DISTRIBUTION MEDIUM

(54) 発明の名称 送信装置、送信方法、受信装置、受信方法、画像処理システム、画像処理方法、画像データ処理装置、画像データ処理方法、並びに提供媒体

#### (57) Abstract

RGB data outputted from a transmission-side CRT monitor (3) are converted into XYZ data by means of a profile  $P_1$  stored in a converter (11) and outputted as  $L^*M^*S^*$  data, then a visual environment converting circuit (12) performs a correcting process on the XYZ data, in accordance with the visual environment on the transmission side by referring to detecting signals from sensors  $S_1$  and  $S_2$ . Another visual environment converting circuit (15) performs a correcting process on the  $L^*M^*S^*$  data in accordance with the visual environment on the reception side by referring to detecting signals from sensors  $S_3$  and  $S_4$ , and supplies the obtained XYZ data to a converter (16). The converter (16) converts the XYZ data into RGB data by referring to a profile  $P_2$  and outputs the RGB data to a CRT monitor (4). Therefore, the appearances of the pictures of a transmission-side input device and a reception-side output device can be made equal to each other.



- |  |  |
|--|--|
| 11 ... converter   | 101 ... network                                |
| 12 ... visual environment converting circuit (input side)  | 1-1, 1-2 ... picture processing section        |
| 13, 14 ... picture editing processing circuit              | a ... ambient light $L_a$                      |
| 15 ... visual environment converting circuit (output side) | b ... $L^*M^*S^*$ picture data are transmitted |
|  | c ... ambient light $L_c$                      |
|  | d, e, S1, S2, S3, S4 ... sensor                |